

# 786-O

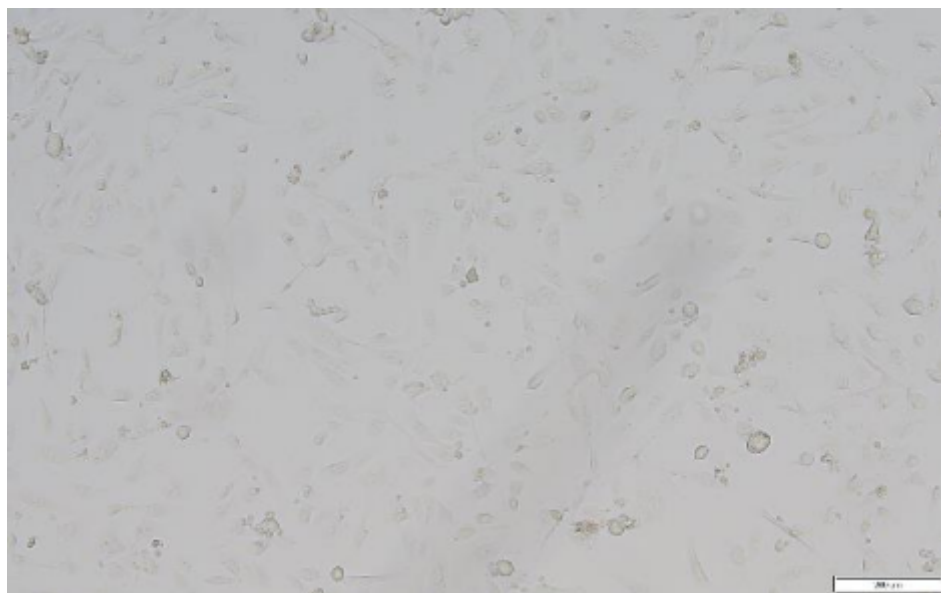
## 品系基本信息

目录号	NM-SA01
细胞系名称	786-O
品系状态	成瘤性验证完成
品系描述	786-O 是来源于人的肾癌细胞系，经皮下成瘤检测实验表明该细胞系在皮下接种后，能正常成瘤。  *使用本品系发表的文献需注明: 786-O cell line (Cat. NO. NM-SA01) was purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

### 细胞培养时形态图

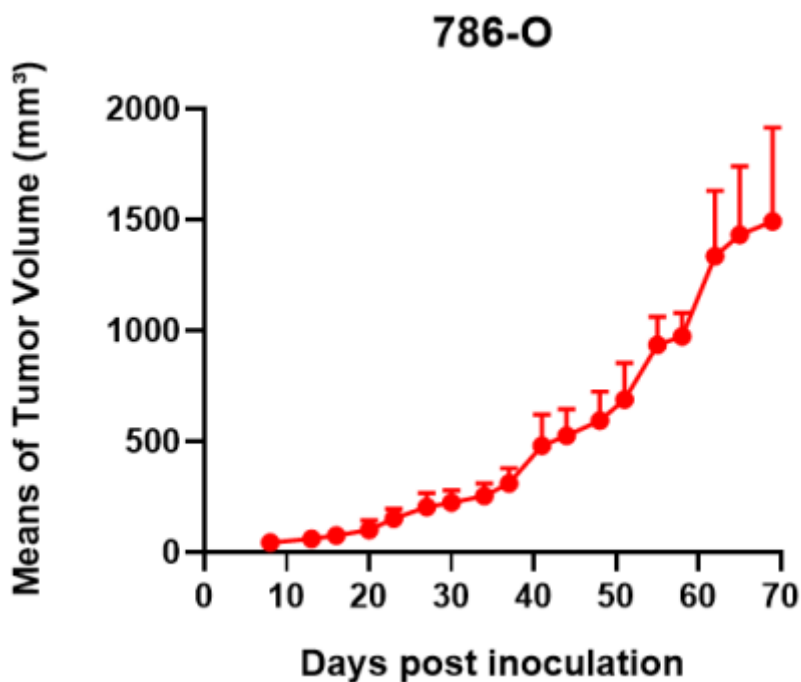
在倒置显微镜 10X 情况下拍摄该细胞系形态，如图一所示：



图一、786-O 细胞系形态图

### 细胞成瘤性验证

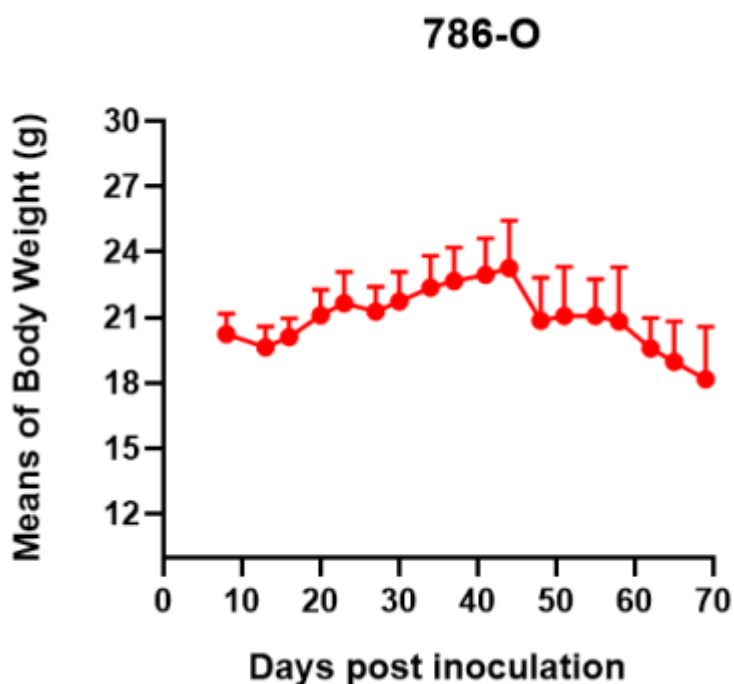
为验证 786-O 细胞系能否实现皮下成瘤，我们设计了在 M-NSG 小鼠右侧腋下接种一定量的 786-O 细胞，其成瘤结果说明：在皮下接种 786-O 细胞系能正常成瘤。如图二所示：



图二、786-O 细胞系在M-NSG小鼠中的成瘤曲线 (n=5)

## 小鼠体重变化曲线

在验证 786-O 细胞系成瘤性的同时，为了从体重方面检测该细胞系对小鼠是否有负面影响，我们也持续监测了小鼠的体重情况，从结果来看，小鼠在整个成瘤过程中，整体体重呈先增长后下降趋势，但小鼠精神状态无明显异常，期体重变化趋势如图三所示：



图三、786-O 细胞系在成瘤验证过程中小鼠体重变化趋势 (n=5)

---

野生型细胞株不进行出售服务，仅作为荷瘤鼠和体内药效进行服务。

---